

À Castres, le 10 septembre 2018

Autoconsommation : une plate-forme tarnaise pour mieux consommer sa production d'énergie solaire

A partir du lundi 17 septembre, la plate-forme gratuite Autoconsommation.eco est accessible à tous. Lancée par la PME innovante Sirea basée à Castres (Tarn), elle permet aux particuliers et professionnels équipés d'une installation photovoltaïque en autoconsommation d'améliorer leur efficacité énergétique, c'est-à-dire mieux consommer leur propre production d'électricité.

La maîtrise du sujet de bout-en-bout

Développée en interne, cette plate-forme web associe le savoir-faire de Sirea dans le secteur de l'énergie depuis de nombreuses années, ainsi que sa maîtrise des technologies web présente dans bon nombre de ses solutions.

Ainsi, ce nouveau site se présente comme un simulateur d'installation photovoltaïque, permettant de comparer des profils de consommation et d'estimer la capacité de batteries idéale pour atteindre une efficacité énergétique optimale.

Plus besoin de se plonger dans des calculs complexes pour savoir comment répartir ses consommations afin de rentabiliser son autoconsommation : l'algorithme conçu par Sirea fait le travail en se basant sur des données simples (puissance de l'installation, consommation annuelle, etc) !

"En quelques clics, vous remplissez les champs relatifs à votre profil de consommation, et le système vous propose les meilleures solutions pour répartir au mieux vos consommations électriques. C'est très facile !" explique Bruno Bouteille, dirigeant de la société Sirea.

Du temps économisé pour les installateurs

Cet outil va permettre à bon nombre d'installateurs de système photovoltaïques de gagner du temps dans le dimensionnement des installations de leur clients. Sirea se projette déjà dans une version améliorée de la plate-forme, avec prochainement la possibilité pour les professionnels de générer directement des devis depuis cette plate-forme.

Il est déjà possible d'exporter et partager ses simulations générées depuis le site Autoconsommation.eco, ce qui va déjà faire gagner du temps aux professionnels dans la réalisation de leurs études.

Sirea en quelques mots

Avec près de 25 ans d'expérience dans le métier des automatismes et de l'électricité industrielle, Sirea a pris depuis plus de dix ans le virage de la gestion énergétique en mettant à profit ses savoir-faire et compétences d'origine. Sirea propose ainsi des composants et des systèmes intelligents de contrôle et de pilotage visant à mesurer et à accroître l'efficacité énergétique. Les outils proposés permettent d'associer automatisation des équipements de production et des charges.

« De la R&D à la fabrication, de la programmation jusqu'à l'assemblage final des produits, tout est fait ici dans nos locaux à Castres. L'enjeu pour Sirea aujourd'hui est de proposer une offre complète au travers de nos gestionnaires, de nos logiciels serveurs et de notre gamme d'armoires de gestion de l'énergie. L'ensemble est suffisamment flexible pour répondre aux besoins de chacun de nos clients et ce, quelque soit leurs projets.» déclare le dirigeant de l'entreprise.

Répondant essentiellement aux enjeux de l'efficacité énergétique, la technologie Sirea s'intègre aujourd'hui dans bon nombre de projets pour de nombreux besoins différents. L'entreprise tarnaise de 35 salariés s'est ainsi occupée de fournir des alimentations en sites isolés pour des camps de réfugiés des Nations Unies en Afrique. Elle développe également pour un grand électricien des gestionnaires d'énergie intelligents à même de piloter le pilotage et l'effacement diffus d'un grand nombre de centrales de production semi-autonomes. Ainsi, de par son expertise sur des projets d'envergure, les équipes de Sirea savent également répondre avec précision aux nouvelles exigences des projets d'autoconsommation individuelles et collectives.